



20 Octubre 2020

WEBINAR



#LAUMASKNOWHOW

LAUMAS[®]
Innovation in Weighing

LAUMAS: QUIÉNES SOMOS



HISTORIA – FECHAS CLAVE

1984

Año de fundación. Luciano Consonni inicia la actividad en un pequeño laboratorio en Parma y funda la empresa LAUMAS. El nombre es la combinación de los nombres de sus hijos: Laura y Massimo, que actualmente dirigen la empresa, juntos con su padre.

2002

Después de muchos cambios de sede, LAUMAS traslada a los locales donde se trabaja actualmente en Montechiarugolo (PR). Los edificios cubren una superficie de unos 2000 m² y cuenta con un almacén exterior de 1000 m².

2007

LAUMAS inicia las inversiones que llevarán a la realización del nuevo departamento de Investigación y Desarrollo, dotado de un laboratorio con aparatos de última generación.

2012

LAUMAS renueva totalmente su gama de productos, presentando en el mercado nuevas líneas de indicadores y transmisores de peso muy innovadores y completamente "MADE IN ITALY".

2018

LAUMAS amplía su sede y abre nuevas oficinas, salas de reuniones, una sala dedicada a los webinars, un laboratorio de metrología y un nuevo almacén de 1000 m².

NUEVA SEDE GENERAL



Ampliación
2000 m²

Nuevo almacén
Nuevas oficinas

Laboratorio
metrológico

Edificio existente
2000 m²

**OCTUBRE
2018**

Superficie total
construida
4000 m²

Salas de reuniones
Zonas de relax

Energía ecológica
145 kW

Número de
artículos
>2000

LABORATORIO METROLÓGICO

- **Servicio de calibración** para células de carga
- **Certificación** de acuerdo con la norma **UNI EN 17025**: ISO 376 y ASTM E 74 o Informe de Calibración (ISO 9001)
- Próximamente proceso de **acreditación por Accredia**



ALMACÉN

- Valor de 4.2 millones de euros
- 600 000 unidades (productos acabados y semi-acabados)
- Área de **2000 m²**



VENTAS

2019

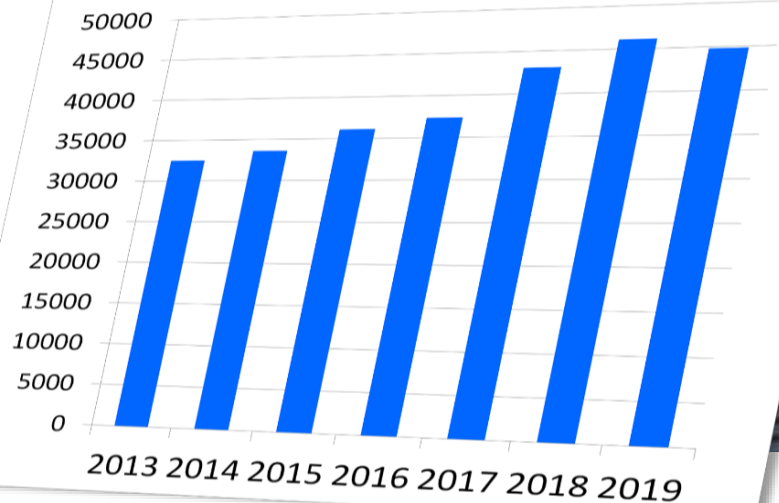
Volumen de ventas: €12 650 000,00

Células de carga:
44 816 piezas

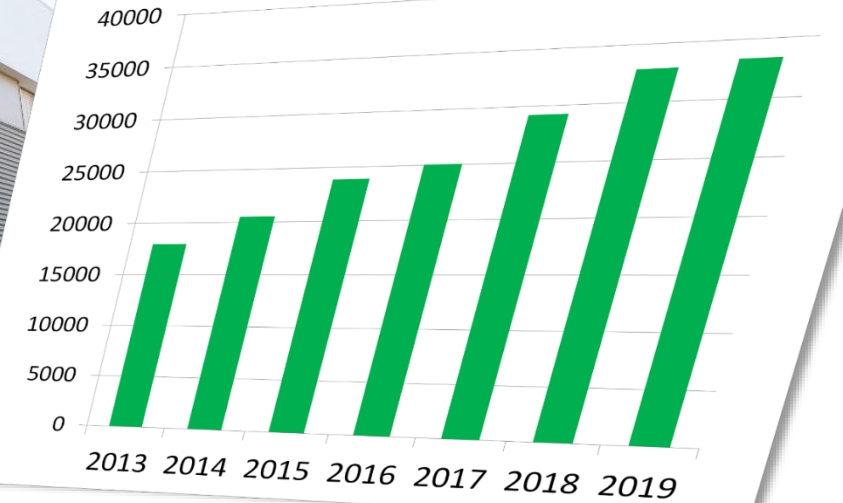
Instrumentos eléctricos:
33 371 piezas



Load Cells sold in 2013 - 2019

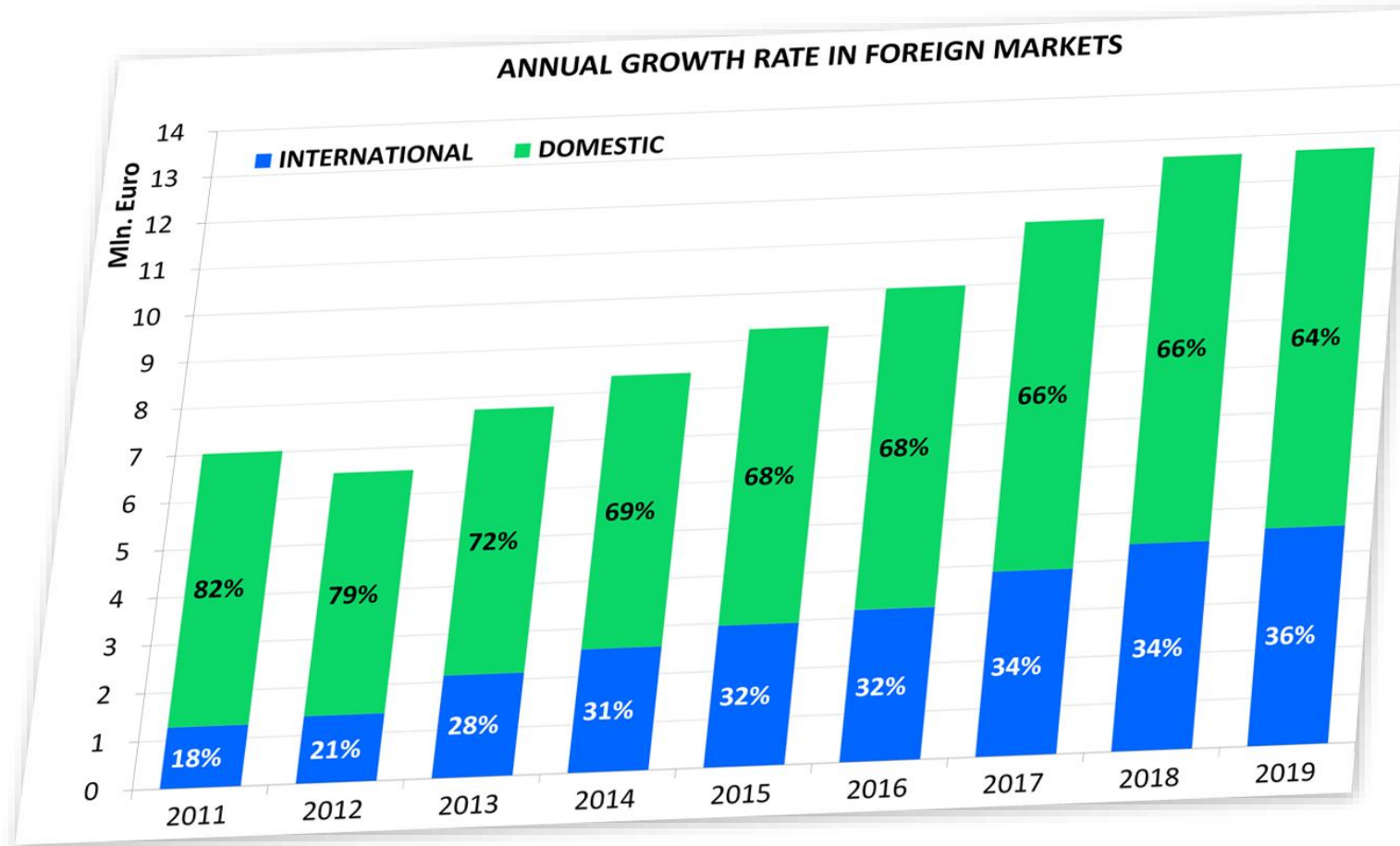


Weight Indicators and Transmitters sold in 2013 - 2019



UNA EMPRESA INTERNACIONAL

El proceso de internacionalización, que es en constante expansión, ha llevado al aumento de la cuota de las EXPORTACIONES del 18% en 2011 al 36% en 2019.



NUESTRAS FORTALEZAS

- Continua actividad de investigación y desarrollo focalizada en la innovación continua de los productos
- Productos fiables con una excelente relación calidad/precio:
 - 100% de los productos probados antes del envío
 - Servicio de calibración
- Asesoramiento y asistencia pre-venta
- Mercancía lista en almacén: envío dentro de 5 días para los productos estándar
- Servicio de asistencia técnica de post-venta rápido y eficaz



LAUMAS “INNOVATION IN WEIGHING”



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: LABORATORIO ELECTRÓNICO

**Compatibilidad
electromagnética**

**Seguridad
eléctrica**

**Ensayos de
inmunidad**

**Ensayos de
emisiones**



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO: LABORATORIO METROLÓGICO

**Máquinas de ensayo hasta 10 ton
(con cámara climática)**

Máquinas de ensayo hasta 50ton



PRODUCTOS - CATEGORÍAS



INDICADORES DE PESO: SERIE W



SOFTWARE MULTIPROGRAMA

- Pesaje simple • Llenado
- Mezclado • Descarga
- Sistemas multi-cabeza
- Pesaje dinámico
- Limitadores de carga
- Supervisión
- Pruebas
- Almacenamiento de datos
y mucho más...

MONTAJES POSIBLES

- Panel • Pared
- Mesa • Columna
- Área peligrosa

VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN

- Hasta 300 Hz

CONECTIVIDAD

- USB
- Ethernet
- Transmisión Wi-Fi
- Buses de campo para PC/PLC



INDICADORES DE PESO: W100 - WLIGHT



WLIGHT

- Funciones de pesaje simples
- Montaje en panel (W100) y otros montajes posibles (mesa, pared, columna) para WLIGHT
- Puertos serie (RS485 y/o RS232), salidas de relé (W100), salida analógica (W100)



W100



solo W100



INDICADORES DE PESO: PROGRAMAS DE DOSIFICACIÓN Y PARA BÁSCULAS PUENTE



W200



WDOS

- Programas disponibles: para la **dosificación** (pesaje simple, llenado, descarga, multi-product) y para **báscula puente**

- Diferentes montajes posibles y tipos de pantalla

- Puertos serie (RS485, RS232), salidas de relé, salida analógica

- Disponibles con cualquier tipo de **bus de campo**



WINOX-L



WDESK-BL



WTAB-G



WINOX-BGE

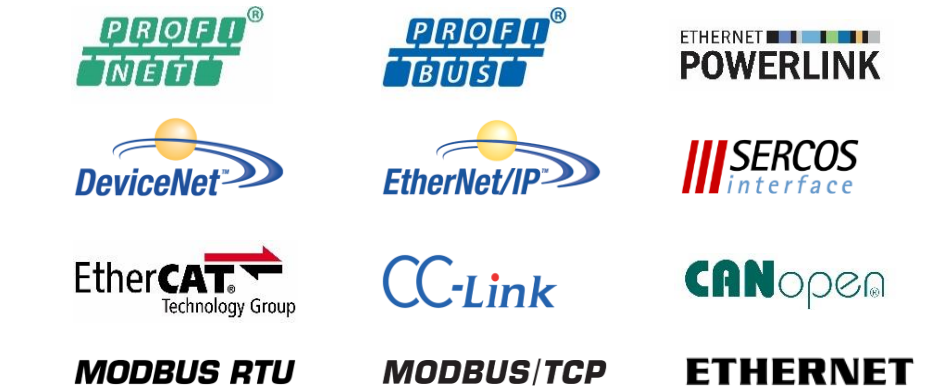
TRANSMISORES DE PESO



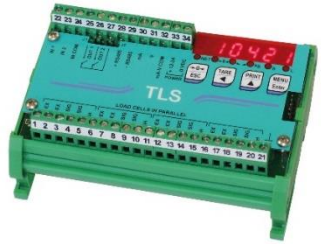
- Conexión y transmisión desde la célula de carga al dispositivo para el procesamiento de datos (indicador, PC, PLC, etc.)
- Pantalla para visualización y teclado para calibración
- Buses de campo para comunicación con PC/PLC, dependiendo de modelo y versión
- Salida analógica, salidas de relé, RS485, RS232, dependiendo de modelo y versión
- Familia **monocanal**: TLB, TLS, TLE, TLU
- **Familia multicanal**: TLB4, TLM8, CLM8
- **LCB**: digitalizador, IoT, cableado o junto al cuerpo de la célula

TRANSMISORES DE PESO MONOCANAL: TLB

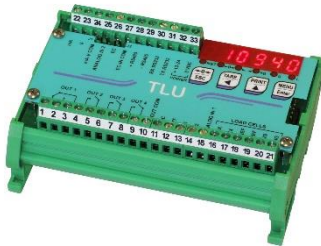
- Pantalla y teclado para calibración
- Software básico fácil de usar
- Salida analógica y **buses de campo** más utilizados (12) para conexión a cualquier tipo de PLC o PC industrial
- Montaje en barra Omega/DIN



TRANSMISORES DE PESO MONOCANAL: FAMILIA TL



TLS
El más popular



TLU
Limitación de carga



TLE
Más económico



- **Caja de protección** (IP67) en policarbonato para instalación en el campo
- Montaje estándar en barra Omega/DIN
- Pantallas y método de calibración simples (teclado y codificador)
- Entradas dedicadas para células de carga



TRANSMISORES DE PESO MONOCANAL: LCB

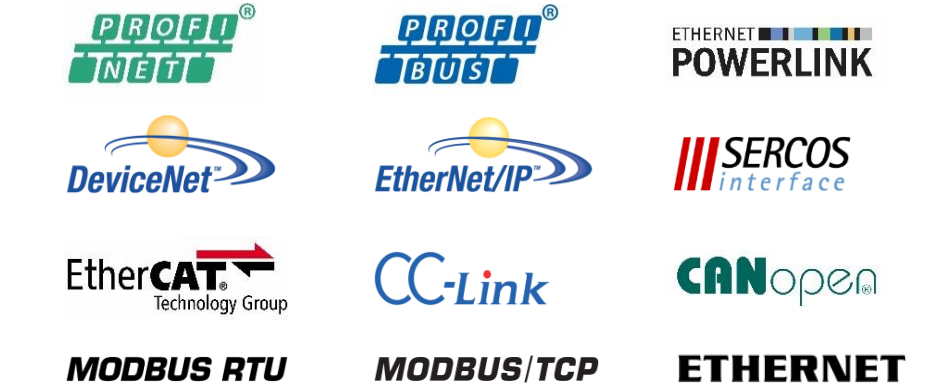


IoT
System

- **Transforma** una célula analógica (salida en mV/V) en una **digital**
- Se puede conectar a cualquier PLC (**14 diferentes buses de campo** disponibles)
- Ideal para cualquier aplicación **IoT** o en la **Industria 4.0**
- Posible **integración** al cuerpo de la célula
- Caja de acero inoxidable **IP67 AISI316**
- Software de configuración **LCB Manager** a través de micro puerto USB
- **Programa base/programa llenado**

TRANSMISORES DE PESO MULTICANAL: TLB4 - TLM8

- **4/8 canales independientes** para cada célula
- Distribución de carga en cada canal con archivo de datos
- Ecuación digital
- Función de diagnóstico
- Salida analógica, salidas de relé, RS485, dependiendo de modelo y versión



TRANSMISORES DE PESO MULTICANAL: TLB4 - TLM8

TLB4

- 4 canales
- Salida analógica y **buses de campo** más usados para conexión a cualquier tipo de PLC o PC industrial
- Montaje en barra Omega/DIN o panel
- También aprobado **NMI**

TLM8

- 8 canales
- Salida analógica y **buses de campo** más usados para conexión a cualquier tipo de PLC o PC industrial
- Montaje en barra Omega/DIN o en caja de protección en policarbonato IP67



TRANSMISORES DE PESO MULTICANAL: CLM8

CAJA DE CONEXIÓN INTELIGENTE

- Funciones del CLM8 transferibles a cualquier indicador de peso de la serie W- a través de RS485
- **8 canales**
- Salida analógica y **Ethernet TCP/IP**
- Muchas opciones para montaje en barra Omega/DIN o en caja de policarbonato, en caja de ABS o caja de acero inoxidable.
- Ideal para empleo en **básculas camioneras**, pero no solamente. La función **INCLINÓMETRO**, proporcionada por un sensor externo, compensa las variaciones debidas a inclinaciones hasta $\pm 10^\circ$. Esto lo hacen ideal para sistemas de **pesaje a bordo**
- Válido para sistemas homologados para **uso legal en las transacciones comerciales**.

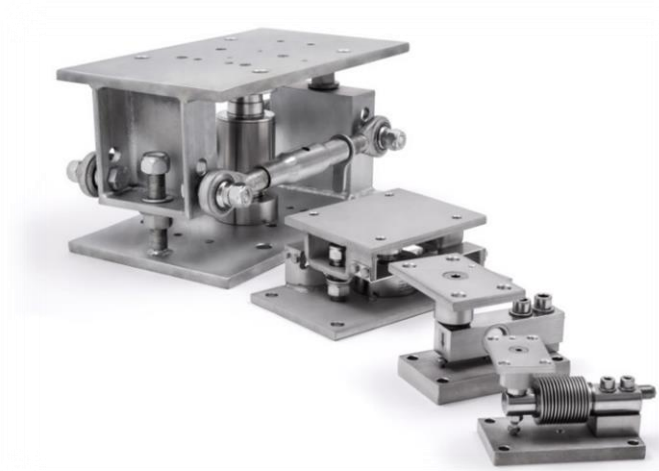


ETHERNET
TCP/IP

CÉLULAS DE CARGA Y ACCESORIOS DE MONTAJE



- Amplia gama de células de carga estándar, adaptas para cualquier tipo de aplicación en la medición de peso y fuerza.
- Capacidades: de 0.25 kg hasta 1 000 000 kg



- Para todas las células de carga, LAUMAS proporciona los **accesorios de montaje** idóneos con el fin de obtener la correcta aplicación de la célula.



CÉLULAS DE CARGA: OFF-CENTER

Gama de células de carga:

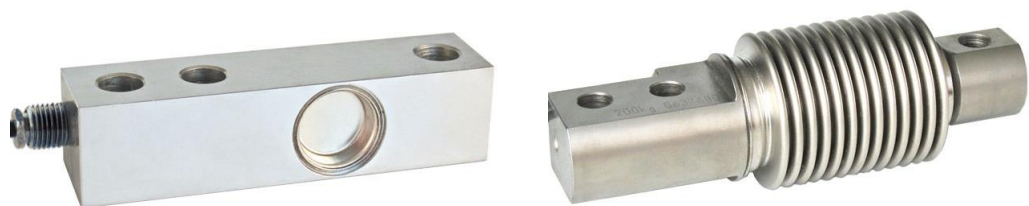
- Capacidades: de 0.25 kg a 2000 kg
- Dimensiones de la plataforma: de 150x150mm a 1200x1200mm
- Clase de protección IP: de IP65 a IP68 y IP69K

Aplicaciones comunes:

- Plataformas de pesaje
- Transportadores de rodillo
- Pequeños tanques / tolvas
- Máquinas de llenado / ensacadoras / máquinas de embalaje
- Pesaje dinámico



CÉLULAS DE CARGA EN CIZALLAMIENTO / DE FLEXIÓN



Gama de células de carga:

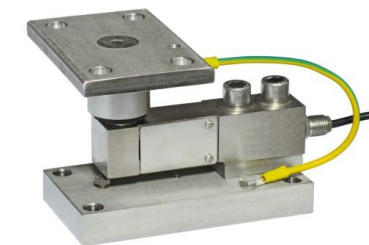
- Capacidades: de 5 kg a 10 000 kg
- Clase de protección IP: de IP67 a IP68 y IP69K

Aplicaciones comunes: muchas, cada aplicación tiene su accesorio de montaje específico.

Silos / Tolvas / Mezcladores / Transportadores de rodillos / Descargador o cargador de supersacos.

ACCESORIOS DE MONTAJE

TF Junta de compresión para compensar falta de alineación de las placas



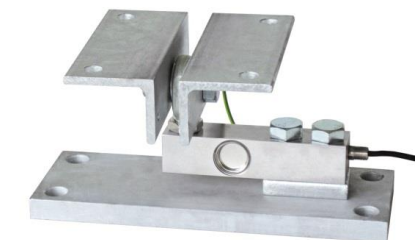
PV

- Pie articulado para compensar falta de alineación de las placas
- Protección anti-vuelco
- Regulable en altura
- Se puede instalar boca abajo



PS

- Junta esférica para compensar falta de alineación de las placas
- Protección anti-vuelco
- Resistente a impactos mecánicos



CÉLULAS DE CARGA DE COMPRESIÓN



Gama de células de carga:

- Capacidades: de 200 kg a 1 000 000 kg
- Clase de protección IP: de IP67 a IP68 y IP69K

Aplicaciones comunes: muchas, cada aplicación tiene su accesorio de montaje específico.

Silos / Tolvas / Mezcladores / Transportadores de rodillos / Descargador o cargador de supersacos.

Están disponibles diferentes tipos de placas para realizar sus propios accesorios.

ACCESORIOS DE MONTAJE

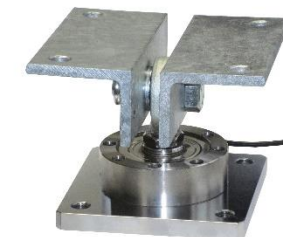
- V**
- Protección anti-vuelco y contra el desplazamiento lateral
 - Se puede instalar en la estructura sin célula
 - No hay que levantar la estructura para sustituir la célula



- PV**
- Pie articulado para compensar falta de alineación de las placas
 - Protección anti-vuelco
 - Regulable en altura
 - Se puede instalar boca abajo



- PS**
- Protección anti-vuelco
 - Resistente a impactos mecánicos



CÉLULAS DE CARGA DE COMPRESIÓN/TRACCIÓN Y TRACCIÓN

COMPRESIÓN Y TRACCIÓN

Gama de células de carga:

- Capacidades: de 50 kg a 200 000 kg
- Clase de protección IP: de IP65 a IP68

Aplicaciones comunes:

- Máquinas de ensayo
- Medición de fuerza
- Prensas



TRACCIÓN

Gama de células de carga:

- Capacidades: de 15 kg a 250 000 kg
- Clase de protección IP: de IP65 a IP68 y IP69K

Aplicaciones comunes:

- Sistemas de limitación de carga
- Grúas de carga industrial
- Cintas transportadoras
- Tolvas
- Mezcladores
- Descargador o cargador de supersacos
- Máquinas de ensayo
- Modernización de básculas mecánicas



CÉLULAS DE CARGA Y ACCESORIOS DE MONTAJE: Otros

DE COLUMNA DE COMPRESIÓN

Gama de células de carga:

- Capacidades: de 15 000 kg a 60 000 kg
- Clase de protección IP: IP68
- Aplicaciones comunes: básculas puente / silos



EJES DINAMOMÉTRICOS

Gama de células de carga:

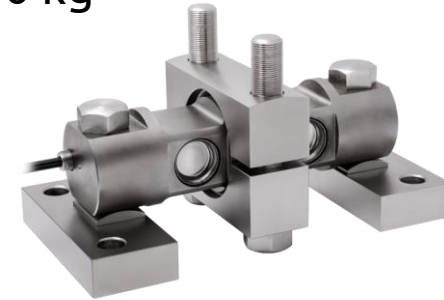
- Capacidades: de 5 000 kg a 20 000 kg
- Clase de protección IP: IP67
- Aplicaciones comunes: limitación de carga / grúas



DE DOBLE CIZALLAMIENTO:

Gama de células de carga:

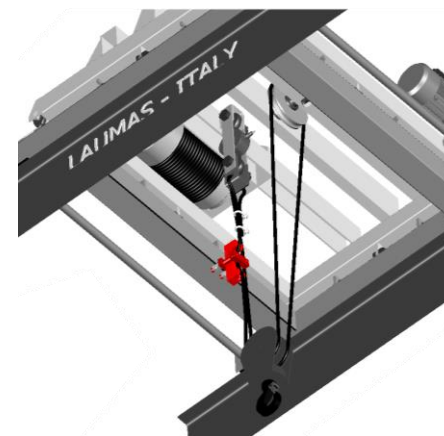
- Capacidades: de 13 000 kg a 34 000 kg
- Clase de protección IP: IP68
- Aplicaciones comunes: pesaje a bordo / básculas puente / silos



PARA MEDICIÓN CABLE

Gama de células de carga:

- Capacidades: hasta 40 000 kg
- Clase de protección IP: IP68
- Aplicaciones comunes: limitación de carga



CÉLULAS DE CARGA PERSONALIZADAS



- **Capacidades:** de 0.1 kg a 1 000 000 kg
- Clase de protección **IP:** hasta IP68 y IP69K
- Compensación térmica **alta/baja**
- Con **salida analógica** integrada 0-10V / 4-20mA
- Con dos cables de salida para **sistemas de doble seguridad**
- **Bi/tri-axial**
- Cualquier **forma** o **dimensiones** mecánicas dependiendo de las exigencias de los clientes
- Disponibles en versiones **ATEX** e **IECEx**

BALANZAS - PLATAFORMAS - MÓDULOS DE PESAJE

LAUMAS también suministra:

- **Plataformas** homologadas
- Plataformas industriales mono-célula o de cuatro células de carga
- Soluciones adecuadas para crear **balanzas** y sistemas de pesaje **industriales** de todo tipo
- **Pesa-palets**
- **Barras pesadoras**
- Balanzas **cuentapiezas**
- **Balanzas de mesa** (peso precio importe)
- **Mini balanzas de bolsillo**
- **Ganchos pesadores** ultraligeros, de puente-grúa, portátiles
- **Transpaletas pesadoras**



La nueva edición del catálogo LAUMAS
IDEA SCALES está ahora disponible!



CERTIFICACIONES DE SISTEMA Y DE PRODUCTO



UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001



OIML R60 - R61 - R51 - R76



Certificación NTEP para instrumentos para uso legal en las transacciones comerciales en Estados Unidos



CERTIFICACIÓN "COMPONENTE RECONOCIDO UL"



ATEX – Certificado de examen UE de tipo Directiva 2014/34/EU – ATEX; zonas 0-1-2 gas ; zonas 20-21-22 polvos



EAC Ex Certificado de Conformidad para el uso en atmósfera explosivo TR CU 012 Normas; zonas 0-1-2 gas ; zonas 20-21-22 polvos.



IECEX CoC Certificado de conformidad Normas: IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31, 60079-15; zonas 0-1-2 gas ; zonas 20-21-22 polvos.



PAC - Pattern Approval Certificate
Producto conforme a las normas de metrología legal de la Federación Rusa relativas a los instrumentos de pesaje para uso legal en transacciones comerciales.



Unión Aduanera Euroasiática
La marca EAC sustituye el GOST



Certificación NMI para Australia



Aprobación CE de tipo
(NAWI R76 - MID/AWI R51-R61)



Certificación NMI para Nueva Zelanda

ASOCIACIONES Y CONSORCIOS



PI
PROFIBUS & PROFINET
International



COMELAB
"Builders - Metrology -
Laboratories« Committee



EPSCG
Ethernet POWERLINK
Standardization Group



ETG
EtherCAT Technology
Group



SERCOS International



CLPA
CC-Link Partner
Association



NCWM
National Conference on
Weights and Measures



GIA
Artisan Companies Group
- Industrial & Tertiary



CANopen
CAN in Automation (CiA)

SECTORES DE APLICACIÓN

SOLUCIONES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES



Automatización Industrial



Químico farmacéutico



Alimentario



Transporte y Manutención



Envasado



Elevación



Atex



Automoción



Zootécnico



Construcción



Industria Textil y Papelera



Medio Ambiente

PÁGINA WEB Y VÍDEOS

SERVICIOS GRATUITOS EN LÍNEA

- 500 vídeos de presentación de los productos
- Vídeo tutoriales
- Grabaciones de webinars
- Calendario actualizado de webinars
- Vídeos de formación



#LAUMASKNOWHOW



AREA RISERVADA

- Descargas
- Asistencia técnica mediante Ticket
- Newsletter

REDES SOCIALES

REDES SOCIALES actualizadas periódicamente



**“Weighing Systems 4.0>Load cells - Weight Indicators –
Weight Transmitters - Industrial Scales<”**

Grupo LinkedIn: Comunidad técnica más grande dedicada al sector del pesaje industrial en todo el mundo



REFERENCIAS INTERNACIONALES

ELLOS CONFÍAN EN NOSOTROS



All the trademarks are the property of their respective owners:

The Coca-Cola Company, Mapei Spa, Robert Bosch GmbH, Henkel AG & Co., Royal Canin SaS, Basf SE, Procter & Gamble, Ferrero SpA, Danone SA, Unilever Group, Eni SpA, Pirelli & C. SpA, Mondo SpA, AgustaWestland NV, Air Liquide SA, Technogym SpA, Ducati Motor Holding SpA, Davide-Campari Milano SpA, PPG Industries, Lafarge SA, Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Magneti Marelli S.p.A., Enel S.p.A, Piaggio SpA.

RED VENTA

DISTRIBUDORES Y CENTROS DE ASISTENCIA

EN MÁS
DE 100
PAÍSES

África	Américas	Asia		Europa	Rusia	Oceanía
Argelia Camerún Costa de Marfil Egipto Libia Marruecos Nigeria Senegal Sudáfrica Túnez Zambia	Argentina Bolivia Brasil Canadá Chile Colombia Ecuador México Nicaragua Perú Estados Unidos Uruguay Venezuela	China Corea del Sur Hong Kong India Indonesia Pakistán Sri Lanka Taiwán Tailandia Vietnam Arabia Saudita Bahrein Emiratos Arabes Unidos	Jordania Irán Irak Israel Japón Líbano Palestina Katar Turquía Singapur	Albania Bélgica Bulgaria Chipre Croacia Dinamarca Estonia Finlandia Francia Grecia Lituania Luxemburgo	Macedonia Polonia Portugal Reino Unido Rumania Serbia Eslovenia España Suecia Hungría Letonia Noruega Ucrania	Rusia Australia Nueva Zelanda

LAUMAS EEUU

LAUMAS
laumas-us.com

READY IN-WAREHOUSE

TECHNICAL SUPPORT

Estados Unidos y Canadá

Stock de productos disponibles para entrega inmediata en Norte América, abastecido semanalmente

Asistencia técnica en EEUU preventa y posventa

LAUMAS Y DEPORTE

BALONCESTO EN SILLA DE RUEDAS equipo *Polisportiva Gioco Parma*



Club ZEBRE RUGBY en el Campeonato Guinness Pro14



RESPONSABILIDAD SOCIAL



Orfanato “God Our Father Centre For Needy Children”

en Timboni, Malindi, Kenia



sales@laumas.it

Escribanos para solicitar el **certificado de participación** o si necesitan **más información**



[Webinar & Tutorials](#)

El archivo de los Webinars y de los vídeo Tutoriales para una formación completa

#LAUMASKnowHow



[Calendario Webinar](#)

Consulten el programa de los próximos cursos en línea y elijan el más adecuado para Ustedes

Gracias por su atención!